

**Bc.PAVEL PRUSKÝ**  
**PROJEKTY ELEKTRO**

IČ : 05124166  
STUDENTSKÁ 436/56A, KARLOVY VARY 36007  
MOBIL : 776 260 979, E-MAIL : prp11@seznam.cz

Číslo paré :

Autorizace :

HIP : ING.IRENA PICHLOVÁ

Zodpovědný projektant : Bc.PAVEL PRUSKÝ

Podpis :

Kreslil : Bc.PAVEL PRUSKÝ

Podpis :

Investor : MATEŘSKÁ ŠKOLA NEJDEK, LIPOVÁ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, LIPOVÁ 1152, 362 22 NEJDEK

Stupeň dokumentace : DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Název akce : NEJDEK, MŠ LIPOVÁ  
CELKOVÁ REKONSTRUKCE  
PAVILON 1

Zakázkové číslo : 2021003

Měřítko :

Formát : 2 A4

Část : D.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Datum : 02/2021

Název přílohy : VÝPOČET OSVĚTLENÍ – VÝSLEDKY

Číslo přílohy : D.1.4.4–11

# **VÝPOČET OSVĚTLENÍ 1.NP - VÝSLEDKY**

<b>Název</b>	<b>Minimální hodnota</b>	<b>Průměrná hodnota</b>	<b>Maximální hodnota</b>	<b>Rovnoměrnost</b>
<b>1.12 Herna</b>				
Normálová osvětlenost	324 lx	419 / 300 lx	479 lx	0,77 / 0,6
Činitel oslnění UGR	17,5	18,0	18,4 / 19,0	
<b>1.11 Ložnice dětí</b>				
Normálová osvětlenost	338 lx	386 / 300 lx	437 lx	0,88 / 0,4
Činitel oslnění UGR	15,2	16,7	17,1 / 22,0	
<b>1.10 Sklad-1</b>				
Normálová osvětlenost	117 lx	153 / 100 lx	193 lx	0,77 / 0,4
<b>1.11 Sklad-zahradní</b>				
Normálová osvětlenost	184 lx	192 / 100 lx	208 lx	0,96 / 0,4
<b>1.09 Kuchyňka</b>				
Normálová osvětlenost	234 lx	325 / 300 lx	456 lx	0,72 / 0,6
<b>1.08 Zázemí herna (sklad)</b>				
Normálová osvětlenost	90 lx	156 / 100 lx	228 lx	0,58 / 0,4
<b>1.07 WC děti</b>				
Normálová osvětlenost	163 lx	211 / 200 lx	266 lx	0,77 / 0,4
<b>1.06 Umývárna dětí</b>				
Normálová osvětlenost	205 lx	293 / 200 lx	411 lx	0,7 / 0,4
<b>1.05 Šatna dětí</b>				
Normálová osvětlenost	132 lx	241 / 200 lx	281 lx	0,55 / 0,4
<b>1.02 Šatna</b>				
Normálová osvětlenost	149 lx	254 / 200 lx	301 lx	0,59 / 0,4
<b>1.03 Šatna-personál</b>				
Normálová osvětlenost	340 lx	362 / 200 lx	408 lx	0,94 / 0,4
<b>1.03 Šatna-personál-1</b>				
Normálová osvětlenost	312 lx	413 / 200 lx	468 lx	0,76 / 0,4
<b>1.03 WC personál</b>				
Normálová osvětlenost	234 lx	241 / 200 lx	247 lx	0,97 / 0,4
<b>1.04 Úklid</b>				
Normálová osvětlenost	218 lx	254 / 200 lx	272 lx	0,86 / 0,4
<b>1.01 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	152 lx	209 / 200 lx	248 lx	0,73 / 0,4
<b>1.15 Krček</b>				
Normálová osvětlenost	91 lx	121 / 100 lx	157 lx	0,75 / 0,4

## VÝPOČET OSVĚTLENÍ 2.NP - VÝSLEDKY

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
<b>2.10 Všestranná herna</b>				
Normálová osvětlenost	278 lx	381 / 300 lx	525 lx	0,73 / 0,6
Činitel oslnění UGR	13,4	15,6	17,2 / 22,0	
<b>2.05 Sklad</b>				
Normálová osvětlenost	96 lx	133 / 100 lx	199 lx	0,72 / 0,4
<b>2.06 Sklad</b>				
Normálová osvětlenost	71 lx	121 / 100 lx	210 lx	0,59 / 0,4
<b>2.07 WC DĚTI</b>				
Normálová osvětlenost	158 lx	221 / 200 lx	282 lx	0,72 / 0,4
<b>2.08 Umývárna dětí</b>				
Normálová osvětlenost	184 lx	221 / 200 lx	272 lx	0,83 / 0,4
<b>2.09 Příprava nápojů</b>				
Normálová osvětlenost	297 lx	422 / 300 lx	506 lx	0,71 / 0,6
<b>2.04 WC personál</b>				
Normálová osvětlenost	214 lx	244 / 200 lx	259 lx	0,88 / 0,4
<b>2.04 WC personál-kabina</b>				
Normálová osvětlenost	223 lx	231 / 200 lx	236 lx	0,97 / 0,4
<b>2.03 Úklidová komora</b>				
Normálová osvětlenost	312 lx	365 / 200 lx	418 lx	0,86 / 0,4
<b>2.02 Sklad-3</b>				
Normálová osvětlenost	143 lx	175 / 100 lx	224 lx	0,81 / 0,4
<b>2.01 Chodba</b>				
Normálová osvětlenost	131 lx	162 / 100 lx	188 lx	0,81 / 0,4